

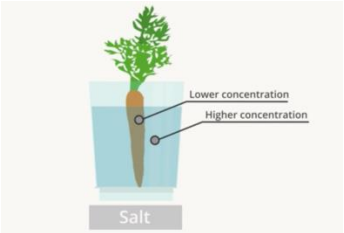


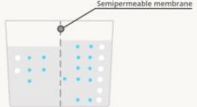




Binogi Video: Osmosis
English-Arabic Bilingual Concept List
The Escape Projects

<p>Solution A liquid in which something has been dissolved, like sugar water.</p>	<p align="center">المحلول سائل يذوب فيه شيء ما، مثل محلول السكر في الماء.</p>	
<p>Solvent A substance (usually a liquid) that is used to dissolve another substance, or in which another substance is dissolved.</p>	<p align="center">المذيب مادة (عادة ما تكون سائلة) تستخدم لإذابة مادة أخرى، أو تنوب فيها مادة أخرى.</p>	
<p>Osmosis The process whereby a solvent, like water, passes through the membrane of a living cell into a solution of higher concentration in order to equalise the concentrations of solute on the two sides of the membrane.</p>	<p align="center">الحلول (التناضح) العملية التي ينتقل فيها المذيب، مثل الماء، عبر غشاء الخلية الحية إلى محلول ذو تركيز أعلى من أجل معادلة تراكيزات المذاب على جانبي الغشاء.</p>	
<p>Dilute To make something thinner or less strong by adding water or another liquid to it.</p>	<p align="center">يُمَيِّعُ / يخفف/يمدد جعل شيء ممدد أو أقل قوة (خفض تركيز محلول) عن طريق إضافة الماء أو سائل آخر إليه.</p>	
<p>Solute A substance that is dissolved in another substance.</p>	<p align="center">مُذَاب مادة مذابة في مادة أخرى.</p>	
<p>Semi-Permeable Describes something that only lets certain things pass through it</p>	<p align="center">شبه منفذ يصف الشيء (الغشاء) الذي يسمح بمرور فقط بعض الأشياء من خلاله.</p>	<p align="center">Osmosis</p> 
<p>Cell Membrane A thin layer that protects and controls which substances can pass in or out of the cell.</p>	<p align="center">غشاء الخلية أو الغشاء الهبولي غشاء رقيق يحيط بالخلية ويحميها، وينظم حركة المواد من داخل الخلية الحية إلى خارجها وبالعكس.</p>	